0501E POTENCE Z RACIONALNIMI EKSPONENTI

1. Uredi po velikosti naslednja števila brez uporabe računala:

2-1, 2-(1/2), 3-(1/2), 30

1. Zapiši pravila za računanje s potencami z racionalnimi eksponenti.
2. Preoblikujejo zapis n-tega korena v zapis potence z racionalnim eksponentom.
3. Koliko je 41,5? Koliko je ($-$4)1,5? Koliko je $-$41,5? Napravi preizkus z računalom.
4. Izračunaj brez računala. Uporabi oba mogoča načina zapisov potenc oziroma korenov:
	1. $9^{\frac{3}{2}}+0,25^{- \frac{1}{2}}∙125^{\frac{2}{3}}-0,04^{- \frac{3}{2}}=$
	2. $\sqrt[3]{x^{4}}∙x^{- \frac{13}{12}}=$
5. Nalogo 5a reši z računalom. Primerjaj rezultata.
6. V literaturi poišči ali sestavi sam tri *zate najtežje* naloge, v katerih uporabljaš osnovna pravila za računanje s potencami z racionalnimi eksponenti.